

**IMPLEMENTASI DAN KELAYAKAN *E-LEARNING*  
UNTUK MATA DIKLAT PRODUKTIF DESAIN WEB  
DI KOMPETENSI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
SMKN 1 WONOSOBO**

Oleh :  
Wening Tyas Suminar  
07520244057

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah melakukan implementasi sistem *E-learning* sebagai media pembelajaran dan mengetahui tingkat kelayakan sistem *E-learning*. Penelitian dilaksanakan di Kompetensi Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak SMKN 1 Wonosobo yang diterapkan pada mata diklat produktif Desain Web.

Penelitian ini merupakan penelitian *research and development* dengan tahapan implementasi meliputi: (1) analisis kebutuhan; (2) desain; (3) implementasi; dan (4) pengujian. Tingkat kelayakan *E-learning* diuji oleh ahli materi, ahli media pembelajaran, dan siswa. Data yang diperoleh melalui angket dianalisis menggunakan teknik analisis deskriptif dengan persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelayakan *E-learning* dari ahli materi mencapai 85.33% dengan kategori sangat layak, dari ahli media pembelajaran mencapai 93.75% dengan kategori sangat layak, dan dari siswa mencapai 94.11% dengan kategori sangat layak. Implementasi *E-learning* ini juga sudah menerapkan standar kriteria kelayakan dan dapat disimpulkan bahwa *Elearning* tersebut layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci : *E-learning, pengembangan, kelayakan*